

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**



FAKULTA STROJNÍ  
Katedra vozidel a motorů

Návrh nosného pojezdového prvku vozíku závěsu  
systému P+F  
**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

Radovan Bíba

2012

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**

**FAKULTA STROJNÍ**

Katedra vozidel a motorů



Obor 23 – 17 – 8

Strojírenství

Zaměření

Stroje a zařízení dopravní stroje a zařízení

**Návrh nosného pojezdového prvku vozíku závěsu  
systému P+F**

**Proposal Bering undercarriagen element trolley hangings  
system P+F**

**Bakalářská práce**

**KVM – BP – 135**

**Radovan Bíba**

Vedoucí bakalářské práce: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček

Konzultant bakalářské práce: Ing. Michal Sith

Počet stran: 41

Počet obrázků: 33

Počet tabulek: 4

Počet příloh: 0

Počet výkresů: 2

2012

**Místo pro vložení originálního zadání DP (BP)**

## Návrh nosného pojezdového prvku vozíku závěsu systému P+F

### **Anotace**

Tato práce se zabývá dopravníkovým systémem sloužícím pro přepravu montážních automobilových dílů. Nejprve je popsán podrobný popis celého zařízení, jak funguje a z čeho se skládá. Dále jsou ukázány praktické možnosti řešení daného problému a zpracováno jedno z možných řešení situace.

Klíčová slova: dopravník, vozík, závěs, systém

Proposal Bering undercarriagen element trolley hangings systém P+F

### **Annotation**

This work deal with transporter system servant for transportation assemblies automobile component. First is described detailed description of all arrangement, how functions plus whereof piles. Further are shown practical possibilities solving query plus processed one of possible solving situation.

Key words: transporter, cart, curtain, system

Zpracovatel:

TU v Liberci, Fakulta strojní, Katedra vozidel a motorů

Dokončeno :

2012

## Prohlášení k využívání výsledků diplomové práce

Byl(a) jsem seznámen(a) s tím, že na mou diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé diplomové práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li diplomovou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědom(a) povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Diplomovou práci jsem vypracoval(a) samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím diplomové práce a konzultantem.

V Liberci dne 3.1.2012

Radovan Bíba

## **Poděkování**

Chtěl bych tímto poděkovat Ing. Michalu Sítňovi a doc. Dr. Ing. Pavlu Němečkovi za cenné rady a poskytnutí pomoci při práci na bakalářské práci.

Dále bych rád poděkoval firmě Siemens s.r.o. Sektor industry za poskytnuté podmínky.